RESUMO

A cidade de Patos está situada no sertão paraibano, na região das Espinharas. De clima semiárido, ela está localizada a 301 Km² da capital João Pessoa, e se destaca por seu relevo, caracterizado pela presença de Inselbergs, literalmente "montanha ilha". São afloramentos de rochas graníticas e gnáissicas do pré-cambriano que expressam o desgaste erosivo sofrido ao longo da história paleoclimática de uma região. Os inselbergues constituem ecossistemas peculiares onde a vegetação que se desenvolve sobre a rocha se diferencia da que ocorre no entorno, tanto em aspectos florísticos como fisionômicos. Este trabalho consiste no estudo taxonômico das espécies de monocotiledôneas em nove inselbergues localizados neste município. Foram encontradas 09 famílias, 16 gêneros e 17 espécies, onde a riqueza maior de espécies foi registrada para as famílias *Poaceae* Barnhart (6 spp.) e *Commelinaceae* Mirb. (4 spp.), seguidas de *Amarylidaceae* J. St.-Hil., *Araceae* Juss., *Bromeliaceae* Juss., *Cyperaceae* Juss., *Dioscoreaceae* R. Br., *Iridaceae* Juss. e *Velloziaceae* J. Agardh, com apenas uma espécie cada uma. O trabalho inclui, chaves de identificação, para as espécies de *Commelinaceae* e *Poaceae*. Descrições e dados de distribuição geográfica são fornecidos para todas as espécies e ilustrações para as mais significativas.

Palavras chave: monocotiledôneas, afloramentos de rochas, Caatinga.